

Title (en)

Device for manual entries in a vehicle and treatment of manual entries

Title (de)

Vorrichtung für manuelle Eingaben in einem Fahrzeug und Verarbeitung von manuellen Eingaben in einem Fahrzeug

Title (fr)

Dispositif d'entrée manuelle de données dans un véhicule et traitement des entrées manuelles

Publication

EP 1114746 A2 20010711 (DE)

Application

EP 00127867 A 20001220

Priority

DE 10000218 A 20000105

Abstract (en)

The arrangement has at least one input device connected to a processor, acceleration and/or rotation rate sensors and at least one device controlled by the manual input. The processor corrects the signals from the one or more input devices depending on measurement values from the acceleration and/or rotation rate sensors. It compares the measurement values with defined threshold values and corrects them depending on which thresholds are exceeded. Independent claims are also included for the following: a method of processing manual input in a vehicle.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung für manuelle Eingaben in einem Fahrzeug bzw. ein Verfahren zur Verarbeitung von manuellen Eingaben in einem Fahrzeug vorgeschlagen, die dazu dienen, haptische Eingaben einfacher und sicherer zu machen. In Abhängigkeit von Meßwerten von Beschleunigungs- bzw. Drehratensensoren werden Eingabesignale von einer haptischen Eingabevorrichtung (2) von einem Prozessor (1) korrigiert. Die korrigierten Eingabesignale führen dann zu Steuersignalen, um Aktoren (4) und eine Anzeige (5) zu steuern. Der Prozessor (1) vergleicht die Meßwerte der Beschleunigungs- und Drehratensensoren (3) mit vorgegebenen Schwellwerten, oder er berechnet anhand abgespeicherter Modelle mittels der Meßwerte die Korrekturwerte für die Eingabesignale. <IMAGE>

IPC 1-7

B60K 37/06

IPC 8 full level

B60R 16/02 (2006.01); **B60K 37/06** (2006.01); **B60R 21/01** (2006.01); **B60R 21/16** (2006.01); **B60R 22/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60K 35/10 (2024.01)

Cited by

DE102011114031A1; DE102012005800A1; CN102483651A; DE102013021875A1; CN105830001A; DE102011089894B4; DE102013021875B4; US10331279B2; WO2011025578A1; WO2013092725A1; WO2015090505A1; US9256318B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1114746 A2 20010711; **EP 1114746 A3 20040331**; **EP 1114746 B1 20051207**; DE 10000218 A1 20010712; DE 50011811 D1 20060112; JP 2001239917 A 20010904

DOCDB simple family (application)

EP 00127867 A 20001220; DE 10000218 A 20000105; DE 50011811 T 20001220; JP 2001000338 A 20010105